

ПАСПОРТ

Наименование:

Датчик электропроводности жидкости
серии **XSON-SUP-TDS-7003**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:**Описание:**

Датчик электропроводности жидкости серии XSON-SUP-TDS-7003, 0...80 °C, IP68, 0,1...70 000 мкСм/см

1. Назначение

XSON-SUP-TDS-7003 — это датчик для измерения электропроводности, минерализации (TDS) и температуры жидкостей, который используется в системах непрерывного мониторинга растворов. Датчик работает в паре с контроллерами и предназначен для анализа различных параметров жидкостей. Наличие датчиков с различной постоянной кондуктометрической ячейки позволяет анализировать жидкости как с низкой, так и с высокой электропроводностью. Степень защиты оболочки IP68. Возможность работы при высоких температурах и избыточном давлении.

2. Особенности

- Встроенная параллельная графитовая структура, стабильная и точная константа. Простая конструкция, легко моется.
- Несколько вариантов температурной компенсации, включая NTC22K и другие варианты температурной компенсации.
- K=1,0. Можно производить измерения электропроводности как в чистой, так и в морской воде.

3. Применение

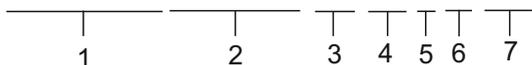
- | | |
|-------------------------|------------------|
| - Чистая вода | - Марикультура |
| - Очистка сточных вод | - Полупроводники |
| - Коррозионные жидкости | - Энергетика |

4. Технические характеристики

- Диапазон измерения: 0,1...70 000 мкСм/см
- Давление процесса: до 0,3 МПа
- Рабочая температура: 0...80 °C
- Материал: ПФС+ПОМ+графит
- Присоединение: G 3/4", 3/4" NPT (трубопроводная/проточная/погружная установка)
- Разрешение: $\pm 1\%$ FS
- Постоянная электрического тока 1,0
- Длина кабеля-электрода 5 м (другие длины могут быть произведены под заказ)

5. Кодообразование

XSON-SUP-TDS-7003-DE-NB-1-05-GA



1 - XSON-SUP - Датчик электропроводности жидкости

2 - TDS-7003 - Модель: Двухполюсный графитовый электрод с электропроводностью

Примечание: При использовании с контроллером измеряемая проводимость среды должна составлять ≥ 1 мкс/см.

3 - DE - Диапазон измерения: 0...70 мСм/см, K=1

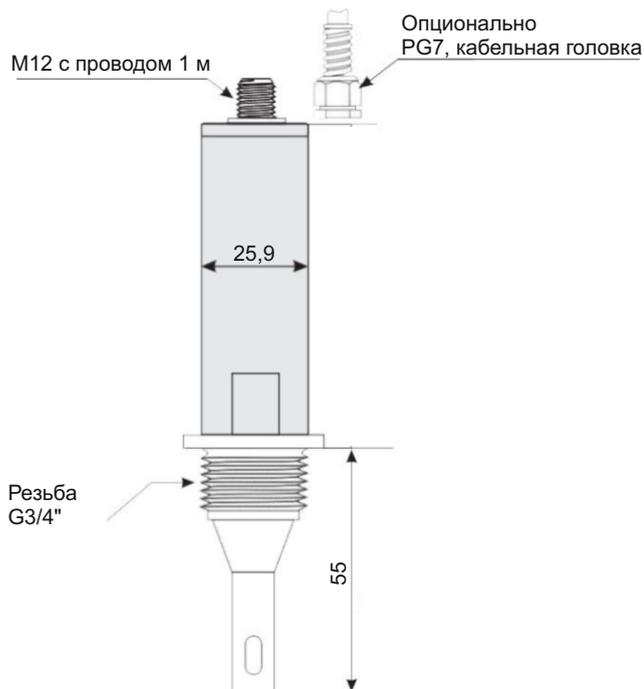
4 - NB - Материал электрода: графит

5 - 1 - Тип температурной компенсации: NTC 10K

6 - длина кабеля: 05 - 5 м; 10 - 10 м; 15 - 15 м; 20 - 20 м; 30 - 30 м;
XX - другое

7 - материал корпуса и тип резьбы: PD - Инженерный пластик, NPT3/4
GA - Инженерный пластик, G3/4

6. Размеры



Размеры указаны в мм

7. Меры безопасности

Пожалуйста, при использовании соблюдайте инструкции по эксплуатации и меры предосторожности, приведенные в данном паспорте:

1. Во избежание опасности не включайте питание до завершения подключения.
2. Если вы обнаружите, что прибор работает неправильно или поврежден во время использования, пожалуйста, свяжитесь с нами.
3. Для повышения точности измерений измерительные приборы необходимо регулярно калибровать с помощью датчиков.
4. Если ваш электрод был приобретен почти год назад или возникли проблемы с качеством электрода, пожалуйста, замените его.
5. Пожалуйста, включите прибор, чтобы он прогрелся в течение 30 минут перед калибровкой.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
